

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.462.1-10/80

БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 6 И 9 М

В ы п у с к 2

А Р М А Т У Р Н Ы Е И З А К Л А Д Н Ы Е И З Д Е Л И Я

Р А Б О Ч И Е Ч Е Р Т Е Ж И

18213 - 02

ц е н а 0-72

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.462.1-10/80

БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 6 И 9 М

ВЫПУСК 2
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инженер института

Начальник ОТК-3

Гл. специалист

Рук. группы

Жвалуц
А. Я. Розенблюм
Л. А. Кан
В. Д. Айзенберг
Н И И Ж Б

И. А. Петров

А. Я. Розенблюм

Л. А. Кан

В. Д. Айзенберг

Зам. директора

Рук. лаборатории

Ст. научн. сотрудник

М. И. Кородин
Г. И. Бердичевский
Ю. В. Дмитриев

Н. И. Кородин

Г. И. Бердичевский

Ю. В. Дмитриев

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 ЯНВАРЯ 1983 г.

Постановление ГОССТРОЯ СССР
№ 260 от 21 октября 1982 г.

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			1462.1-10/80.2-010 СБ	Оборочный чертёж		
			<u>Предельные данные</u>	<u>для испытаний</u>		
			1462.1-10/80.2-010		КР 1	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-14	Стержень арматурный	43	
Б4	2		-08	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-01		КР 2	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-19	Стержень арматурный	43	
Б4	2		-08	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-02		КР 3	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-25	Стержень арматурный	43	
Б4	2		-08	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-03		КР 4	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-19	Стержень арматурный	24	
Б4	2		-08	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-04		КР 5	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-25	Стержень арматурный	24	
Б4	2		-08	Стержень арматурный	2	

1462.1-10/80.2-010

Исполн. Резенштейн Ком
 Д. спец. ин Ком
 Рук. гр. Лизенберг
 Инжен. Демидова
 Провер. Кобылицкая

Каркас плоский КР
 (КР 1 - КР 19)

Стадия лист листов

Р 1 4
 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				1462.1-10/80.2-010-05		КР 6
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-14	Стержень арматурный	43	
Б4	2		-36	Стержень арматурный	1	
Б4	3		-35	Стержень арматурный	1	
Б4	4		-33	Стержень арматурный	2	
Б4	5		-10	Стержень арматурный	1	
			1462.1-10/80.2-010-06		КР 7	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-14	Стержень арматурный	43	
Б4	2		-41	Стержень арматурный	1	
Б4	3		-35	Стержень арматурный	1	
Б4	4		-32	Стержень арматурный	2	
Б4	5		-10	Стержень арматурный	1	
			1462.1-10/80.2-010-07		КР 8	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-19	Стержень арматурный	23	
Б4	2		-41	Стержень арматурный	1	
Б4	3		-40	Стержень арматурный	1	
Б4	4		-32	Стержень арматурный	2	
Б4	5		-10	Стержень арматурный	1	
			1462.1-10/80.2-010-08		КР 9	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-19	Стержень арматурный	23	
Б4	2		-44	Стержень арматурный	1	
Б4	3		-43	Стержень арматурный	1	
Б4	4		-33	Стержень арматурный	2	
Б4	5		-10	Стержень арматурный	1	

1462.1-10/80.2-010

Лист 2

18213-02 4 Формат А4

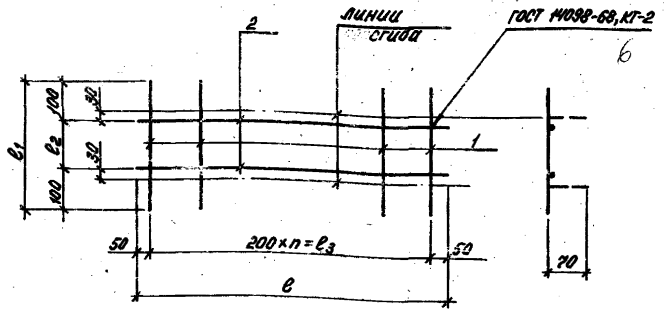
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			1462.1-10/80.2-010-09		КР 10
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 25	Стержень арматурный	23	
Б.4	2	- 48	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 47	Стержень арматурный	1	
Б.4	4	- 33	Стержень арматурный	2	
Б.4	5	- 10	Стержень арматурный	1	
			1462.1-10/80.2-010-10		КР 11
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 15	Стержень арматурный	65	
Б.4	2	- 11	Стержень арматурный	3	
			1462.1-10/80.2-010-11		КР 12
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 20	Стержень арматурный	65	
Б.4	2	- 11	Стержень арматурный	3	
			1462.1-10/80.2-010-12		КР 13
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 27	Стержень арматурный	65	
Б.4	2	- 11	Стержень арматурный	3	
			1462.1-10/80.2-010-13		КР 14
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 15	Стержень арматурный	69	
Б.4	2	- 31	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 12	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-14		КР 15
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 15	Стержень арматурный	69	
Б.4	2	- 37	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 12	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010		лист 3

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			1462.1-10/80.2-010-15		КР 16
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 15	Стержень арматурный	69	
Б.4	2	- 39	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 12	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-16		КР 17
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 15	Стержень арматурный	69	
Б.4	2	- 39	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 38	Стержень арматурный	1	
Б.4	4	- 12	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-17		КР 18
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 20	Стержень арматурный	69	
Б.4	2	- 45	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 34	Стержень арматурный	1	
Б.4	4	- 12	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-18		КР 19
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 27	Стержень арматурный	69	
Б.4	2	- 49	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 46	Стержень арматурный	1	
Б.4	4	- 12	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010		лист 4

Д.462 и 463 - 464 - 465

Д.462 и 463 - 464 - 465

№ п/п	№ кр.	№ л/с	Обозначение	Наименование	Кол. штук
				<u>Документация</u>	
			1462.1-10/80.2-020 СБ	Сборочный чертёж	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>		
			1462.1-10/80.2-020		КР 20
				<u>Детали</u>	
54	1	1462.1-10/80.2-002	-02	Стержень арматурный	30
54	2		-28	Стержень арматурный	2
			1462.1-10/80.2-020-01		КР 21
				<u>Детали</u>	
54	1	1462.1-10/80.2-002	-04	Стержень арматурный	45
54	2		-29	Стержень арматурный	2
			1462.1-10/80.2-020-02		КР 22
				<u>Детали</u>	
54	1	1462.1-10/80.2-002	-04	Стержень арматурный	45
54	2		-30	Стержень арматурный	2



Обозначение	Марка каркаса	l, мм	e ₁ , мм	e ₂ , мм	e ₃ , мм	n	Масса кг
1462.1-10/80.2-020	КР 20	5900	290	90	5800	29	8,5
1462.1-10/80.2-020-01	КР 21	8900	310	110	8800	44	12,8
1462.1-10/80.2-020-02	КР 22	8900	310	110	8800	44	12,6

1462.1-10/80.2-020 СБ

1462.1-10/80.2-020

Каркас плоский КР
(КР 20 - КР 22)

Ступица Лист 1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

Формат А4

1462.1-10/80.2-020 СБ

1462.1-10/80.2-020 СБ

Каркас плоский КР
(КР 20 - КР 22)
Сборочный чертёж

Ступица	Масса	Листов
Р	с.м. табл.	Б.М.
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

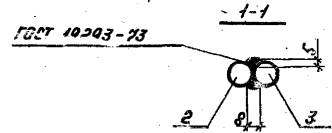
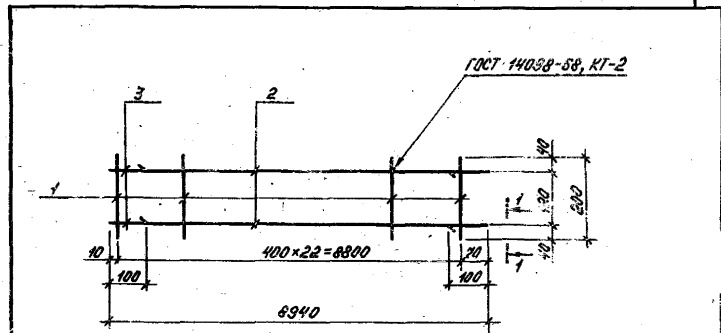
18213-02 7 Формат А4

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			1462.1-10/80.2-030 СБ	Сборочный чертёж 1462.1-10/80.2-030		КР 23
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002 -01	Стержень арматурный	23	
Б4	2		-32	Стержень арматурный	2	
Б4	3		-33	Стержень арматурный	4	
			1462.1-10/80.2-030-01			КР 24
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002 -13	Стержень арматурный	23	
Б4	2		-39	Стержень арматурный	2	
Б4	3		-33	Стержень арматурный	4	
			1462.1-10/80.2-030-02			КР 25
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002 -17	Стержень арматурный	23	
Б4	2		-42	Стержень арматурный	2	
Б4	3		-32	Стержень арматурный	4	
			1462.1-10/80.2-030-03			КР 26
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002 -17	Стержень арматурный	23	
Б4	2		-45	Стержень арматурный	2	
Б4	3		-33	Стержень арматурный	4	
			1462.1-10/80.2-030-04			КР 27
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002 -17	Стержень арматурный	23	
Б4	2		-49	Стержень арматурный	2	
Б4	3		-32	Стержень арматурный	4	

1462.1-10/80.2-030

Каркас плоский КР
(КР 23 + КР 27)

Исполн. Лунт Висестр
Провер. Лунт Висестр



Обозначение	Марка каркаса	Масса, кг
1462.1-10/80.2-030	КР 23	45,8
-01	КР 24	55,7
-02	КР 25	73,8
-03	КР 26	84,2
-04	КР 27	116,7

1462.1-10/80.2-030 СБ

Каркас плоский КР
(КР 23 + КР 27)
Сборочный чертёж

Исполн. Лунт Висестр
Провер. Лунт Висестр
Лист 1 из 1

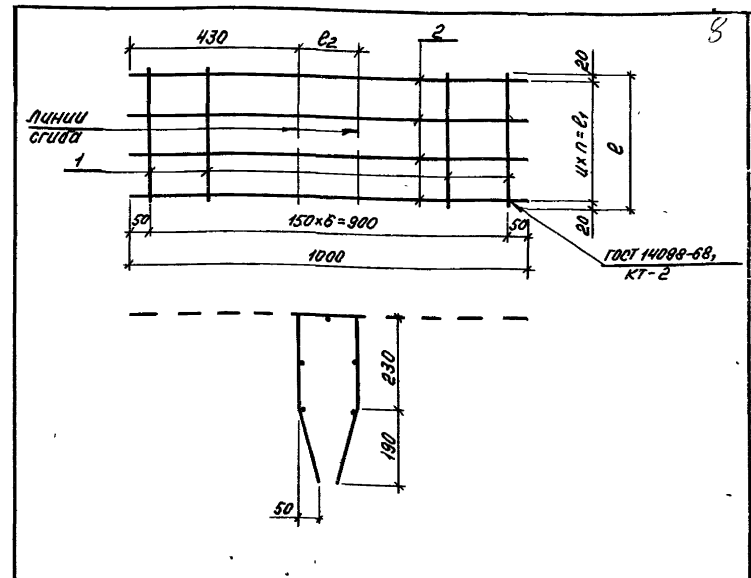
Исполнитель: Лунт Висестр

Исполнитель: Лунт Висестр

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
			<u>Документация</u>		
54		14621-10/802-040 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения</u>		
		14621-10/802-040		КР 28	
			<u>Детали</u>		
54	1	14621-10/802-002 -03	Стержень арматурный	?	
54	2	-07	Стержень арматурный	3	
		14621-10/802-040-01		КР 29	
			<u>Детали</u>		
54	1	14621-10/802-002 -05	Стержень арматурный	?	
54	2	-07	Стержень арматурный	4	
		14621-10/802-040-02		КР 30	
			<u>Детали</u>		
54	1	14621-10/802-002 -06	Стержень арматурный	?	
54	2	-07	Стержень арматурный	3	

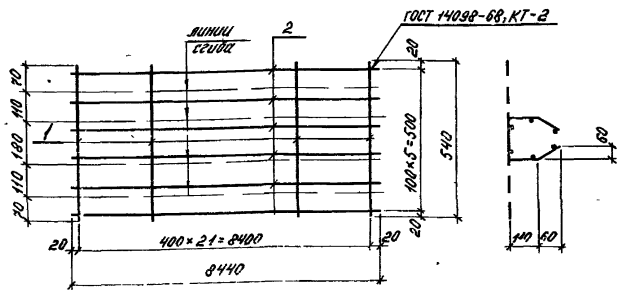
1462.1-10/80.2 - 040					
----------------------	--	--	--	--	--

Нач. отд.	Разенберг	Лист	Листов	Каркас плоский КР (КР 28 ÷ КР 30) ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
Гл. спец.	Кан	Р	1	
Рук. гр.	Лизенберг			
Инжен.	Сетенова			
Провер.	Шагвинский			



Обозначение	Марка каркаса	e, мм	e1, мм	e2, мм	u	n	Масса, кг
14621-10/80.2-040	КР 28	300	260	150	130	2	0,7
-01	КР 29	430	390	150	130	3	1,0
-02	КР 30	540	500	170	250	2	1,0

1462.1-10/80.2-040 СБ			
Каркас плоский КР (КР 28 - КР 30) Сборочный чертеж			стадия Р лист Листов 1
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ			Масса ст табл Бл.



Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Детали</u>						
Б4	1		14621-10/802-002-06	Стержень арматурный	22	
Б4	2		-11	Стержень арматурный	6	

1.4621-10/80.2-050

Каркас плоский КР31

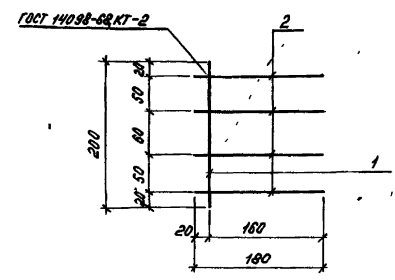
Стадия			Масса	Масштаб
Р	91	Б.М.		

Лист 1 из листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Имя, фамилия, должность и дата

Имя отд.	Розенберг	К. Д.
И.п. спец.	Кан	К. Д.
Имя гр.	Лазенберг	К. Д.
Имя	Бетелева	К. Д.
Провер	Логвинский	К. Д.



Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Детали</u>						
Б4	1		14621-10/802-002-01	Стержень арматурный	1	
Б4	2		1.462.1-10/802-002	Стержень арматурный	4	

14621-10/802-060

Каркас плоский КР32

Стадия			Масса	Масштаб
Р	0.13	Б.М.		

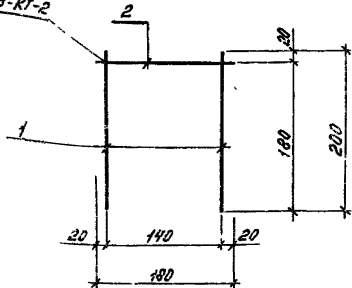
Лист 1 из листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Имя, фамилия, должность и дата

Имя отд.	Розенберг	К. Д.
И.п. спец.	Кан	К. Д.
Имя гр.	Лазенберг	К. Д.
Имя	Бетелева	К. Д.
Провер	Логвинский	К. Д.

ГОСТ 11098-68-КТ-2



Формат	Зона	№03	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				<u>Детали</u>		
Б4	1		14621-10/802-002-01	Стержень арматурный	2	
Б4	2		14621-10/802-002	Стержень арматурный	1	

14621-10/802-070

Каркас плоский КР33

Станд. класс	Масштаб
р	0,13 5 М
лист	Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Исполн.	Разработчик	К.И.
Гл. спец.	Кан	К.И.
Рук. гр.	Разработчик	К.И.
Инжен.	Семеница	К.И.
Провер.	Водвильский	К.И.

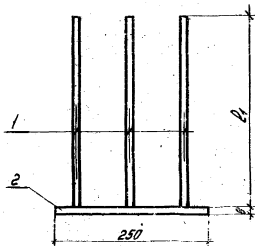
Формат	Зона	№03	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				<u>Документация</u>		
Б4			14621-10/802-080 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные	Для исполнения		
				14621-10/802-080		М1
				<u>Детали</u>		
Б4	1		14621-10/802-002-24	Стержень арматурный	6	
Б4	2		14621-10/802-003	Полоса 180x8 ГОСТ 103-76 В-250 ГОСТ 37607-79	1	
				14621-10/802-080-01		М2
				<u>Детали</u>		
Б4	1		14621-10/802-002-25	Стержень арматурный	6	
Б4	2		14621-10/802-003-01	Полоса 180x8 ГОСТ 103-76 В-250 ГОСТ 37607-79	1	

14621-10/802-080

Изделие закладное М
(М1, М2)

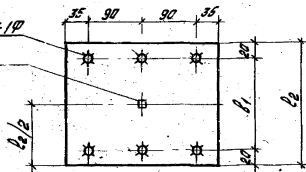
Станд. лист	Листов
р	1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



ГОСТ 19292-73 Т-1Ф

Стр. 10×10



Обозначение	Марка	l, мм	l ₂ , мм	l ₁ , мм	Масса, кг	
1462 1-10/80 2-080	М1	530	190	150	5,0	
	-01	М2	830	210	170	8,4

1462 1-10/80 2-080 ст

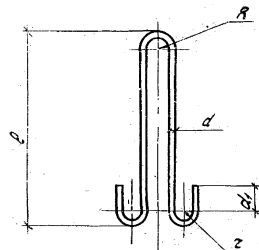
Изделие заводское

Сборочный чертеж

Итого Масса листов

Лист Листов 1

ЦИНИПРОМЗАДАНИИ



Обозначение	Марка	Размеры, мм				d ₁	Материал	Масса, кг
		d	l	R	z			
1462 1-10/80 2-090	М3	10	380	30	20	30	Сталь марки Р3	0,6
	-01	М4	14	500	30	50	латунь	1,5

1462 1-10/80 2-090 ст

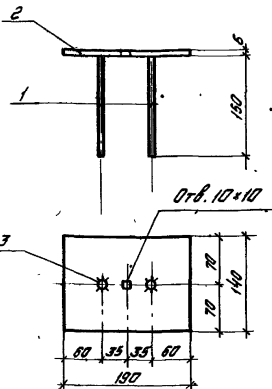
Изделие заводское

Сборочный чертеж

Итого Масса листов

Лист Листов 1

ЦИНИПРОМЗАДАНИИ



Кол-во	Стандарт	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
<u>Детали</u>					
44	1	1.462.1-10/80.2-002-16	Стержень арматурный	2	
44	2	1.462.1-10/80.2-003-02	Панель <small>ГОСТ 125-76 Р-180</small> <small>ВСТ.3 ГОСТ 338-74</small>	1	

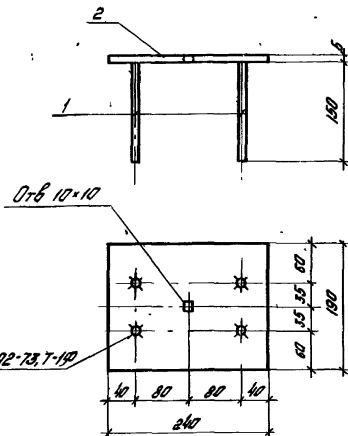
1.462.1-10/80.2-100

Изделие заводское
М5

Таблица Масса Материалов

Р	1,4	Б.М
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОИЗДАНИИ



Кол-во	Стандарт	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
<u>Детали</u>					
44	1	1.462.1-10/80.2-002-16	Стержень арматурный	4	
44	2	1.462.1-10/80.2-003-03	Панель <small>ГОСТ 125-76 Р-240</small> <small>ВСТ.3 ГОСТ 338-74</small>	1	

1.462.1-10/80.2-110

Изделие заводское
М5

Таблица Масса Материалов

Р	2,1	Б.М
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОИЗДАНИИ

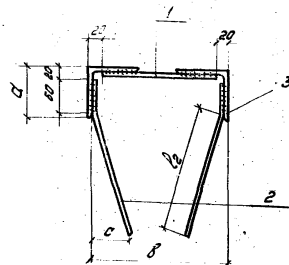
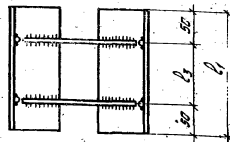
№ п/п	№ листа	Обозначение	Наименование	№ кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.462.1-10/80.2-120СБ	Сборочный чертеж Переменные данные для испытаний		
			1.462.1-10/80.2-120	М7	
			<u>Детали</u>		
54	1	1.462.1-10/80.2-002-22	Стержни арматурный	2	
54	2	-50	Стержни арматурный	4	
54	3	1.462.1-10/80.2-004	Челюль ВСТ.31007335-79	2	
			1.462.1-10/80.2-120-01	М8	
			<u>Детали</u>		
54	1	1.462.1-10/80.2-002-21	Стержни арматурный	2	
54	2	-51	Стержни арматурный	4	
54	3	1.462.1-10/80.2-004-01	Челюль ВСТ.31007335-79	2	
			1.462.1-10/80.2-120-02	М9	
			<u>Детали</u>		
54	1	1.462.1-10/80.2-002-23	Стержни арматурный	2	
54	2	-52	Стержни арматурный	4	
54	3	1.462.1-10/80.2-004-01	Челюль ВСТ.31007335-79	2	

1.462.1-10/80.2-120

Изделие закладное М
(М7; М8; М9)

Стробица Лист Листов
р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Обозначение	Марка	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₃ мм	В мм	с мм	α мм	Масса, кг
1.462.1-10/80.2-120	М7	200	200	100	220	60	80	4,2
-01	М8	250	100	150	200	80	90	3,7
-02	М9	250	140	150	220	100	90	3,8

1.462.1-10/80.2-120СБ

Изделие закладное М
(М7; М8; М9)
Сборочный чертеж

Стробица Масса Листов
р с/м табл. Б.М.
Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Обозначение	Марка	φ, мм и класс стали *)	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
1462.1-10/80.2-001	СТН1	16AII	5000	9,5	ГОСТ 5781-81
-01	СТН2	18AII		12,0	
-02	СТН3	20AII		14,8	
-03	СТН4	22AII		17,9	ГОСТ 5781-81
-04	СТН5	14AII		7,3	
-05	СТН6	16AII		9,5	
-06	СТН7	18AII		12,0	
-07	СТН8	20AII		14,8	
-08	СТН9	22AII		17,9	ГОСТ 10884-81
-09	СТН10	16AIII		9,6	
-10	СТН11	18AIII		12,0	
-11	СТН12	20AIII		14,8	ГОСТ 5781-81
-12	СТН13	22AIII		17,9	
-13	СТН14	18AIII _б		12,0	
-14	СТН15	20AIII _б		14,8	
-15	СТН16	22AIII _б		17,9	
-16	СТН17	25AIII _б		23,0	ГОСТ 5781-81
-17	СТН18	32AIII _б	37,9		

1. *) В месте арматуры классов А-III и А-IV может быть применена арматура классов, соответственно, А-III_б и А-IV_б по ГОСТ 10884-81.

2. Длина предварительно напрягаемой арматуры указана теоретическая, действительному числу принимается в зависимости от способа натяжения и конструкции зазубриных приспособлений.

1462.1-10/80.2-001

Стержень напрягаемый СТН
(СТН1 ÷ СТН35)

Группа Масса Масса

А ст. стали -

лист 1 листов 2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

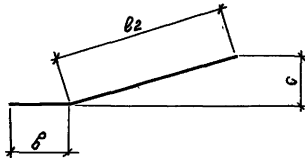
Обозначение	Марка	φ, мм и класс стали *)	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
1462.1-10/80.2-001-18	СТН18	16AII	5000	14,2	ГОСТ 5781-81
-19	СТН20	18AII		18,0	
-20	СТН21	20AII		22,2	
-21	СТН22	22AII		26,9	ГОСТ 5781-81
-22	СТН23	16AII		14,2	
-23	СТН24	18AII		18,0	
-24	СТН25	20AII		22,2	
-25	СТН26	22AII		26,9	
-26	СТН27	24AIII _{ск}		10,9	ГОСТ 10884-81
-27	СТН28	18AIII _{ск}		18,0	
-28	СТН29	20AIII _{ск}		22,2	
-29	СТН30	22AIII _{ск}		26,9	ГОСТ 5781-81
-30	СТН31	18AIII _б		18,0	
-31	СТН32	20AIII _б		22,2	
-32	СТН33	22AIII _б		26,9	
-33	СТН34	25AIII _б		34,7	
-34	СТН35	15A7		17,0	ГОСТ 13840-68*

Примечания см. лист 1

1462.1-10/80.2-001

лист
2

Рис.1



Обозначение	Рис	Ф, мм и кл. стали	Размерь, мм			Длина мм	Масса кг	Примечание
			b	b ₂	c			
1462.1-10/80.2-002	-50	100П	60	200	60	260	0.16	ГОСТ 5781-81
	-51	100П	60	100	80	160	0.10	
	-52	100П	60	140	100	200	0.12	
	-53	100П	150	100	200	550	0.34	

1462.1-10/80.2-002

Лист
3